



FONCTIONNEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION

Le filtre ONE (BO-F) sert au filtrage des interférences dans le réseau et au découplage d'autres installations placées devant le système ONE.

Trois filtres maximum sont nécessaires, un filtre par conducteur de phase.

SÉCURITÉ

Attention ! Après interruption de l'alimentation électrique, le filtre reste sous tension jusqu'au déchargement des condensateurs. Des travaux sur les circuits électriques concernés ne sont autorisés qu'après 1 minute.



DANGER DE MORT !

Tout contact avec une installation intérieure électrique sous tension (230 V AC) peut entraîner des blessures graves, voire même la mort. Avant d'installer cet appareil, mettre toutes les lignes d'alimentation hors tension et vérifier l'absence de tension. Empêcher toute mise sous tension par une tierce personne.



REMARQUES IMPORTANTES

Seuls des spécialistes formés sont autorisés à installer ce module et à le mettre en service. Respecter les directives nationales en vigueur. L'appareil ne doit être utilisé que dans des locaux secs et fermés et non à des fins (directement ou indirectement) à risque pour la santé ou pouvant entraîner la mort, ni à des fins pour lesquels une panne de l'appareil peut présenter un danger pour les personnes, les animaux ou les biens matériels.

MONTAGE :

Ble raccordement au réseau est réalisé par le biais de la borne à vis 5 ou 6 pour L et 11 ou 12 pour N. Un BO-F est nécessaire pour chaque conducteur de phase disposant d'au moins un SmartOne. Chaque BO-F doit être protégé par un fusible de 16 A au maximum.

Attention ! Le fonctionnement ininterrompu des fusibles utilisés doit être assuré. La longueur totale (L+N) des raccordements du filtre à la barre conductrice devrait atteindre 2 m. au maximum.

MISE EN SERVICE :

Avant la mise en service, il faut s'assurer que le raccordement au réseau a été réalisé de manière professionnelle et que la protection contre un choc électrique est garantie, que l'appareil peut être mis hors tension selon les directives EN 60950 de l'alimentation électrique (par exemple par une protection de conduite primaire), que toutes les conduites d'alimentation doivent être suffisamment sécurisées et dimensionnées, qu'après l'installation la zone des bornes est recouverte afin d'éviter un contact non autorisé avec les pièces conductrices de tension (par exemple, montage dans une armoire de commande).

GARANTIE

ONE assure un parfait fonctionnement de ce produit conformément à la spécification pendant une durée de 24 mois après la livraison par ONE. L'ouverture de l'appareil, toute tentative d'ouverture de l'appareil ou une installation/configuration incorrecte annule la validité de la garantie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Filter
Indication de type	BO-F
Fabricant	ONE
Tension d'entrée nominale/fréquence	230 V AC/50 Hz
Nominal courant de sortie IN	16 A
Puissance absorbée	0,5 W
Disjoncteur	max. B 16 A; C 16 A
Type de protection	IP20 EN 60529
Température ambiante admiss. (service)	-20 °C ... +45 °C
Température ambiante admiss. (stockage)	-20 °C ... +70 °C
Humidité admiss. (service)	seulement dans locaux secs
Poids sans emballage	0,1 kg env.

